

HMS - DATABLAD

SAFEPRIME PU2

Revisjonsdato: 25.01.2008

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Kjemikaliets navn SAFEPRIME PU2
Revisjonsdato 25.01.2008
Produsent, importør FJERBY A/S
Nedre Rælingsvei 429
2008 Fjerdingby
Telefon: 64 80 26 50 Fax: 64 80 26 55
Internett <http://www.fjerby.no>
Deklarasjons-nr 76215
Kjemikaliets bruksområde Løsemiddelbasert polyuretan primer - 5 liter.
Utarbeidet av halfdan@akre-aas.no - tlf. 72 41 10 01

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Faresymboler



HELSESKADELIG

Farebeskrivelse

Brannfarlig. Farlig ved innånding og hudkontakt. Irriterer øynene, luftveiene og huden. Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt. Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	Vekt-%	Klass.	R-setninger
Xylen, isomere	215-535-7	1330-20-7	30-60	Xn	10-20/21-38
Difenylmetan-4,4'-diisocyanat	202-966-0	101-68-8	25-50	Xn	20-36/37/38-42/43
Solventnafta (petr.) lett, aromatisk	265-199-0	64742-95-6	5-10	Xn,N	10-37-65-66-67-51/53

Tegnforklaring

R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.

Ingredienskommentarer

Klassifiseringen ovenfor gjelder produktets enkelte ingredienser, og det er tatt hensyn til stofflistens noter. Note P: Petroleumdestillater med <0,1% benzen er ikke klassifisert som kreftfremkallende.

HMS - DATABLAD

SAFEPRIME PU2

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 25.01.2008

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Annen informasjon	Tilskadekomne bringes i sikkerhet, holdes varm og i ro. Ved bevisstløshet; sørg for åpne luftveier, løs opp stramme klær og legg pasienten i stabilt sideleie. Ved livløshet; gi kunstig åndedrett og hjertekompresjon. Gi ikke drikke til pasient med nedsatt bevissthet. Vurder behov for lege. Personer som en gang har vært utsatt for akutt isocyanat-forgiftning kan senere reagere overfølsomt på selv ubetydelig eksponering. Øyeblikkelig legehjelp kan være nødvendig.
Innånding	Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle ubehag, også dersom symptomer skulle opptre flere timer etter eksponering.
Hudkontakt	Søl på huden fjernes straks med såpe og vann. Polyglykolbasert hudrensemiddel eller maisolje kan være mer effektivt enn såpe og vann. Fjern øyeblikkelig tilsølt tøy. Skyll etter med 30% oppløsning av isopropanol. Bruk en fuktighetsbevarende krem. Tilsølte klær må vaskes godt før de igjen kan tas i bruk. Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med rikelig mengde vann i flere minutter. Løft øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søk lege i tilfelle vedvarende smerte eller synsforstyrrelse.
Svelging	Rens munnhulen og drikk et glass melk eller vann. Gi gjerne aktivt kull, om tilgjengelig. Brekninger skal ikke fremkalles. Om spontane brekninger skulle inntreffe, hold hodet lavt for å unngå aspirasjon til lungene. Søk straks lege.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Passende slukningsmidler	Karbondioksyd, pulver, skum, vanntåke.
Uegnete slukningsmidler	Vann i hel stråle.
Brann og eksplosjonsfarer	Brannfarlig væske av DBE-klasse B. Dampene er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder, samt akkumuleres på lavtliggende steder med fare for eksplosjon eller antennelse. I tilfelle brann utvikles irriterende røyk med innhold av potensielt farlige nedbrytningsprodukter. Tette beholdere kan eksplodere ved sterk oppvarming.
Personlig verneutstyr	Bruk egnede verneklær, luftforsynt åndedrettsvern eller røykdykkerutstyr i tilfelle større brann eller eksponering for røykgasser.
Annen informasjon	Eksponerte beholdere kjøles med vann eller fjernes, om dette kan gjøres uten fare. Unngå utslipp av forurenset avrenningsvann til kloakkavløp eller vannmiljø.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Motorer stoppes og mulige tennkilder fjernes. Sørg for god ventilasjon / utlufting. Unngå innånding av damp og kontakt med hud og øyne. Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8. Hold folk og dyr vekk fra det forurensete området og sørg for varsling av personer som kan berøres. Observer at tilsølt gulv / veibane kan være meget glatt.
--	--

HMS - DATABLAD

SAFEPRIME PU2

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 25.01.2008

Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø

Dem opp for spredning. Må ikke slippes i kloakkavløp. Kan være giftig for vannlevende organismer. Større utslipp til vann, jord eller luft skal meldes til Brannvesenet.

Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning

Søl fjernes med absorberende eller mekaniske hjelpemidler og samles i egnet avfallsbeholder på et sikkert sted, slik at ingen ved uhell kan komme i kontakt med stoffet. Det forurensede området rengjøres med en dekontamineringsvæske bestående av ca. 20% isopropanol, 5% konsentrert salmiakk og 75% vann. Oppsamlet materiale kan uskadeliggjøres med samme dekontamineringsvæske eller ved tilsetning av vann i 24 timer i åpne beholdere på et avsperrert og ventilert sted.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

Spesielle egenskaper og farer

Personer som skal arbeide med isocyanat, eller med vask og renhold, skal være orientert om helsefare og vernetiltak, og skal på forhånd være undersøkt av lege.

Håndtering

Beholder må åpnes forsiktig p.g.a. mulig overtrykk. Produktet må bare brukes på godt ventilerte steder. Unngå innånding og enhver hudkontakt med stoffet. Bruk ikke kontaktlinser. Gå ikke med tilsølte klær. Unngå ild og varme gjenstander. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i nærheten av arbeidsstedet.

Oppbevaring

Lagres i tett lukket originalemballasje i tørt, temperert og ventilert rom. Beskyttes mot varme og direkte sollys. Brannfarlig væske av DBE-klasse B. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Xylen, isomere	215-535-7	1330-20-7	108	25				H	
Difenylnmetan-4,4'-diisocyanat	202-966-0	101-68-8	0.05	0.005				A	
Solventnafta (petr.) lett, aromatisk	265-199-0	64742-95-6	120	25					

Administrativ norm anmerkning

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2007. Anm. A: Stoffe som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveiene eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt har anmerkningen A. Anm. H: Stoffe som kan tas opp gjennom huden er merket med H.

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Gode hygieniske rutiner er meget viktig ved kontakt med uherdet polyuretan. Sørg for god allmenventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan behøves. Eksponert hud vaskes regelmessig med vann og såpe etter hvert skift, ved pauser og toalettbesøk. Gå ikke med tilsølte klær. Personer med kronisk bronkitt eller allergisk lungesykdom må ikke eksponeres for isocyanater. Dekontamineringsvæske for isocyanat skal være lett tilgjengelig. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Åndedrettsvern

Ved fare for innånding brukes tett maske med filter A2-P2. Ved dårlig ventilasjon, sprøyting eller lengre tids arbeider må det brukes luftforsynt åndedrettsvern.

HMS - DATABLAD

SAFEPRIME PU2

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 25.01.2008

Øyevern	Bruk briller / ansiktsmaske i samsvar med Standard EN 166 ved arbeid som kan medføre fare for sprut. Øyedusj bør være tilgjengelig.
Håndvern	Bruk kjemikalieresistente hansker CE kategori 2 i henhold til NS-EN 374. Vernehansker av PVC, syntetisk gummi eller Viton (fluorgummi). Bruk hansker med lange mansjetter. Benytt hansker med tilstrekkelig lang beskyttelsestid og skift hansker ved behov.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede overtrekksklær ved fare for hudkontakt. Beskyttende løsarmer av engangstype anbefales. Eksponerte hudpartier kan beskyttes med barriere krem før arbeidets begynnelse og vaskes godt med såpe og vann etter arbeidet. Gå ikke med klær som er gjennomtrukket av produktet. Tilsølte klær tas av og vaskes før ny bruk. Tilsølt hud rengjøres snarest med egnet håndrensekrem, etterfulgt av såpe og lunkent vann.
Annen informasjon	Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen - AT best.nr. 524. Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften) av 8. mars 2001, Arbeidstilsynets bestillingsnr. 566.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form	Væske
Farge	Brun
Lukt	Aromatisk
Oppløselig i	aromatiske hydrokarboner
Kokepunkt	>138 °C
Smelte/frysepunkt	<0 °C
Tetthet	1,2 g/cm ³
Ekspløsjonsområde	0,9 - 9,0 Vol %
pH (kons.)	-
pH løsning	-
Løselighet i vann	Uløselig
Damptrykk	ca. 9 mbar (20°C)
Viskositet	-
Tenn temperatur	>300 °C
Damp tetthet (luft=1)	> 1
Flammepunkt	25 °C (closed cup)

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Normalt stabil.
-------------------	-----------------

SAFEPRIME PU2

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 25.01.2008

Reagerer med	Isocyanater herder med vann og alkoholer under dannelse av fast polyuretan. Kan reagere kraftig med aminer, syrer og baser. Reagerer med vann under dannelse av karbondioksyd-gass og med fare for trykkøkning i lukket emballasje.
Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved normal bruk. I tilfelle brann kan det dannes giftig røyk med innhold av cyanider, monomer isocyanat, nitrogenoksyder og karbonmonoksyd.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Annen informasjon	Produktet inneholder xylen som raskt absorberes i kroppen, særlig ved innånding eller svelging, men i noen grad også gjennom hudkontakt. Påvirker sentralnervesystemet og gir symptomer som redusert konsentrasjonsevne, rusvirkning, hodepine, kvalme, brekninger og bevisstløshet. Både væsken og dampene virker svært irriterende. MDI kan medføre toksiske effekter ved konsentrasjoner under luktegrensen. Symptomene kan ofte utvikles en tid etter eksponering, f. eks. etter avsluttet arbeidsdag og om natten.
Innånding	Innånding av isocyanat kan føre til hoste og astmalignende, pipende åndedrett, åndenød, bronkitt, lungeødem og lungebetennelse. Produktet er lite flyktig ved romtemperatur, men innånding av selv lave konsentrasjoner kan gi irritasjon. Innånding av damper kan irritere slimhinnene og gi hodepine, døsighet og svimmelhet.
Hudkontakt	Hudkontakt virker irriterende. Fare for sprekkdannelse og kontakteksem. Sensibilisering og allergiske reaksjoner kan ikke utelukkes. Dyreforsøk har vist at isocyanat kan absorberes i huden og indirekte påvirke luftveiene.
Øyekontakt	Sprut i øynene eller høye dampkonsentrasjoner vil virke irriterende og kan føre til skade.
Svelging	Svelging vil irritere slimhinnene i munn, svelg og magesekk med brennende ubehag. Fare for lever- og lungeskader.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Langvarig eksponering for isocyanat kan føre til nedsatt toleranse, slik at selv lave konsentrasjoner kan gi astmalignende anfall. Høy eksponering kan føre til varig nedsatt lungefunksjon.
Allergi	Isocyanater er sterkt allergifremkallende ved innånding, og kan gi reaksjoner som astmalignende anfall ved lave konsentrasjoner. Korttidsnorm for diisocyanater er 0,01 ppm. Også sensibiliserende ved hudkontakt.
Mutagene effekter	Ingen kjent mutagen effekt.
Kreft	Ingen kjent kreftfare.
Reproduksjons- skade effekter	Ingen kjent reproduksjonsskadelig effekt.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Mobilitet	Produktet er tyngre enn vann og lite løselig i vann. Løsemidlene fordamper raskt.
------------------	---

HMS - DATABLAD

SAFEPRIME PU2

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 25.01.2008

Persistens og nedbrytbarhet	Løsemidlene oksyderes hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft. Herdet produkt er meget langsomt biologisk nedbrytbart.
Bioakkumulasjons-potensiale	Bioakkumulering er ikke sannsynlig.
Økotoksisitet	Produktet er skadelig for vannlevende organismer og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt	Restprodukter med ureagert isocyanat leveres som farlig avfall til autorisert mottager. Tomme beholdere må dekontamineres med vann før de kastes. La stå 24 timer i åpen beholder på et sikkert og godt ventilert sted. Vaskeoppløsningen kan etter bruk helles i kloakken, skyllet etter med rent vann. Fast herdet produkt kan leveres som restavfall. Avfallsbesitteren er ansvarlig for korrekt behandling av restprodukter.
Avfallsgrupper	Avfallstoff nr. 7121 - Polymeriserende stoff, isocyanater. EAL-kode 08 05 01. EAL-koden er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Se forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 1/6-2004.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

UN nummer	1263
Fareseddel	3
Emballasjegruppe	III
ADR/RID- Klasse	3
ADR/RID- Klass. Kode	F1
ADR/RID- Farenummer	-
ADR/RID- Begrensede mengder	LQ 6 (5 liter)
ADR/RID- varenavn	MALINGRELATERT STOFF
IMDG- Klasse	3
IMDG- marine pollutant	Ja
IMDG- EmS	F-E, S-E
IMDG- limited quantities	5 liter
Flammepunkt	25 °C (closed cup)
IMDG- Proper sh. name	PAINT RELATED MATERIAL
IATA- klasse	3
Annen transport-informasjon	Produktet vil normalt komme inn under bestemmelsene om "Begrensede mengder". Se detaljerte bestemmelser om transport av farlig gods i publikasjoner fra ADR /RID (vei / jernbane), IMDG (sjø) og IATA (luft).

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 7.8c lisensert til: Akre-Aas Miljøkjemi AS

HMS - DATABLAD

SAFEPRIME PU2

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 25.01.2008

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler



HELSESKADELIG

R-setninger

R-10 Brannfarlig.
R-20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.
R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R-42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.
R-52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-setninger

S-23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
S-36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker.
S-51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
S-60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.

Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten.

Referanser

Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, 16. juli 2002, sist revidert 1. juli 2005 i henhold til EU direktiv 2004/73/EF.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Relevante risiko setninger angitt i seksjon 2

R-10 Brannfarlig. R-20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt. R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R-42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt. R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging. R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

YI-tall

4800 - 5600

Informasjonskilder

Produsentdatablad datert 23.10.02.

HMS Datablad utarbeidet og kvalitetssikret av Akre-Aas Miljøkjemi AS i henhold til norsk forskrift om utarbeidelse og distribusjon av HMS datablad for farlige kjemikalier, oppdatert i overensstemmelse med EU's Forordning nr. 1907/2006 om Registrering, Evaluering og Autorisering av kjemikalier (REACH).

Leverandørens anmerkninger

Endring fra forrige utgave av databladet: Punkt 1, 2, 3, 8, 16.

HMS - DATABLAD

SAFEPRIME PU2

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 25.01.2008

Erstatter 07.02.2006

Utskriftsdato 28.01.2008

--- HMS-DATABLAD i henhold til direktiv 2001/58/EU ---